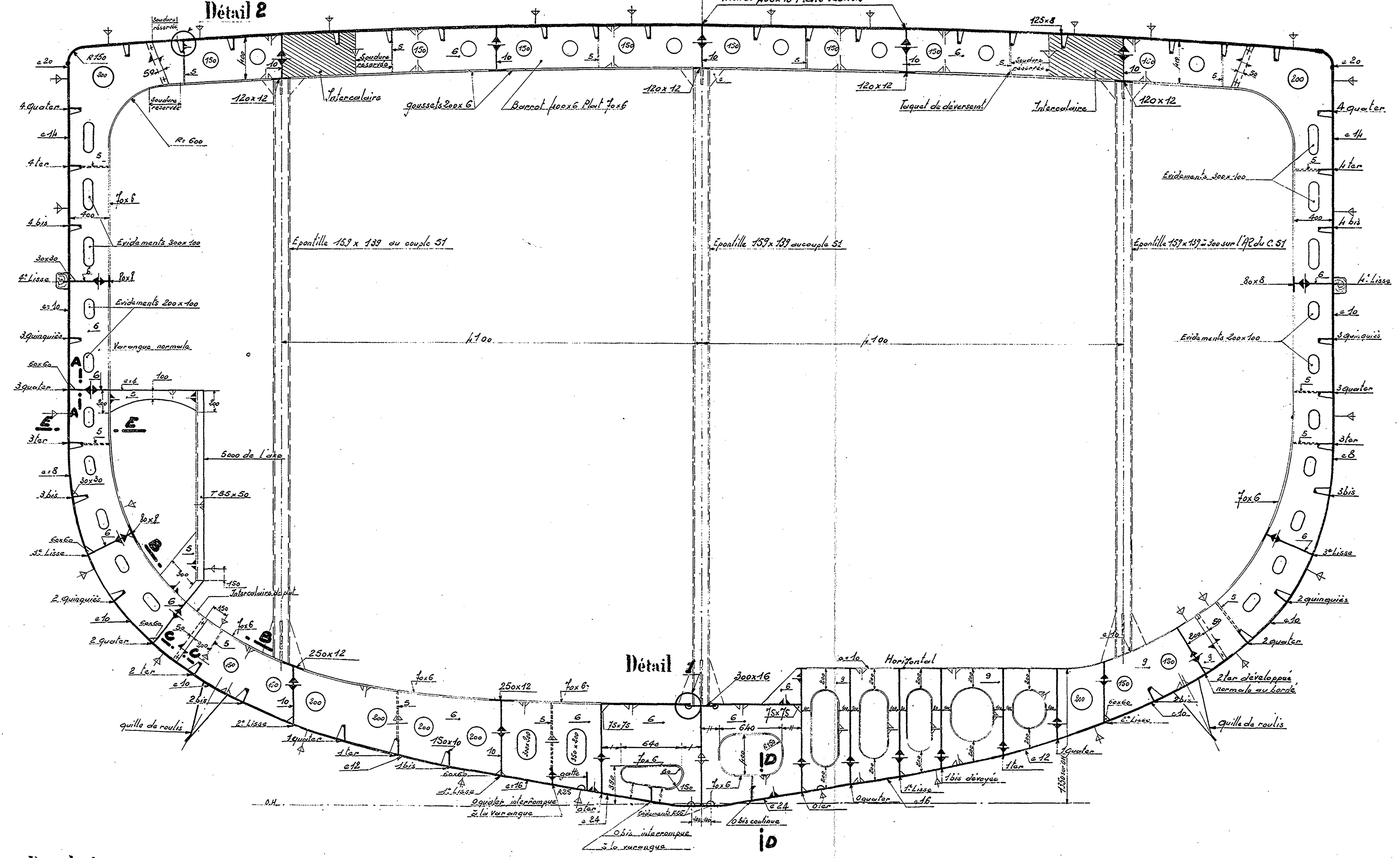
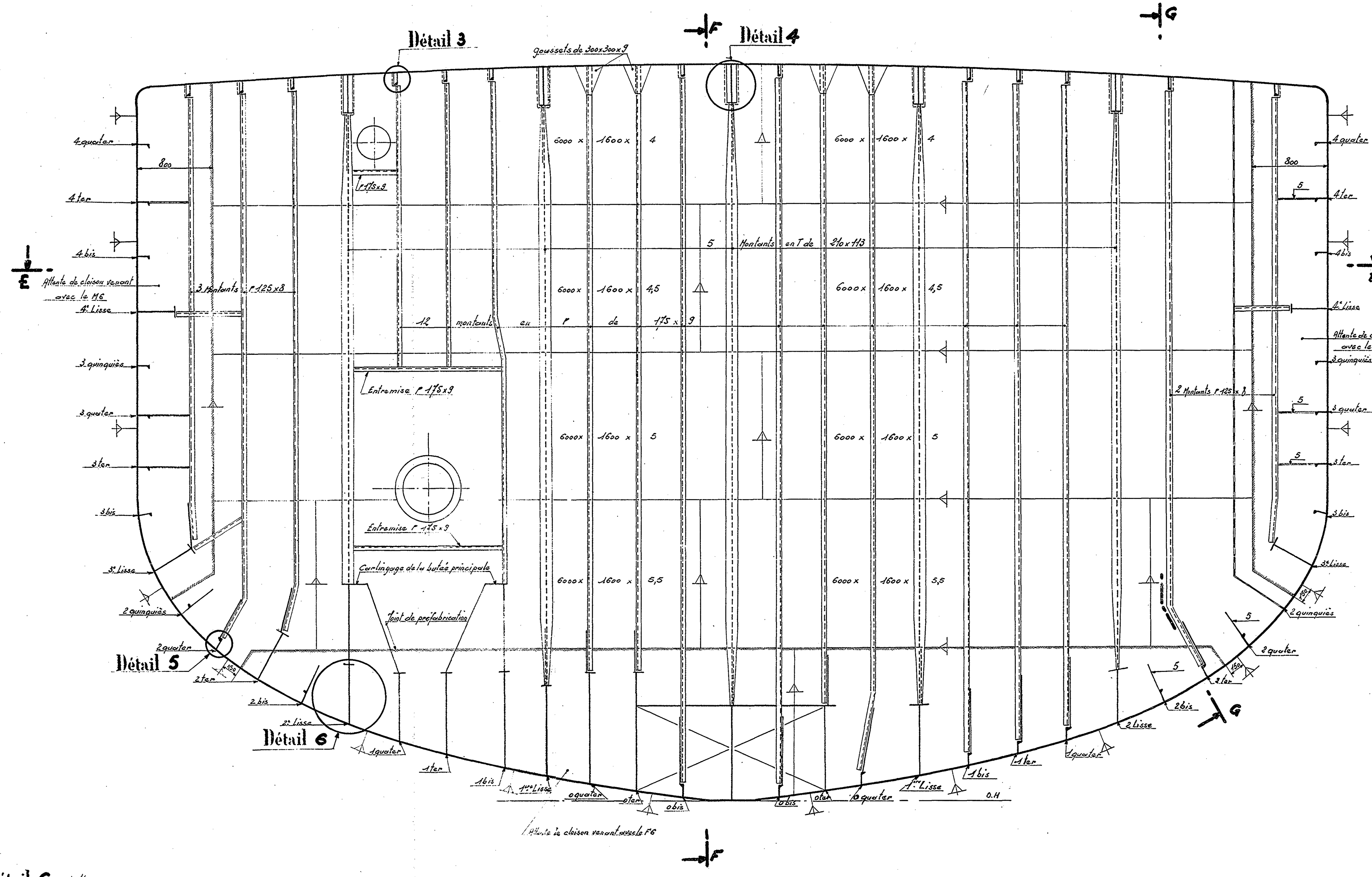
PL 7

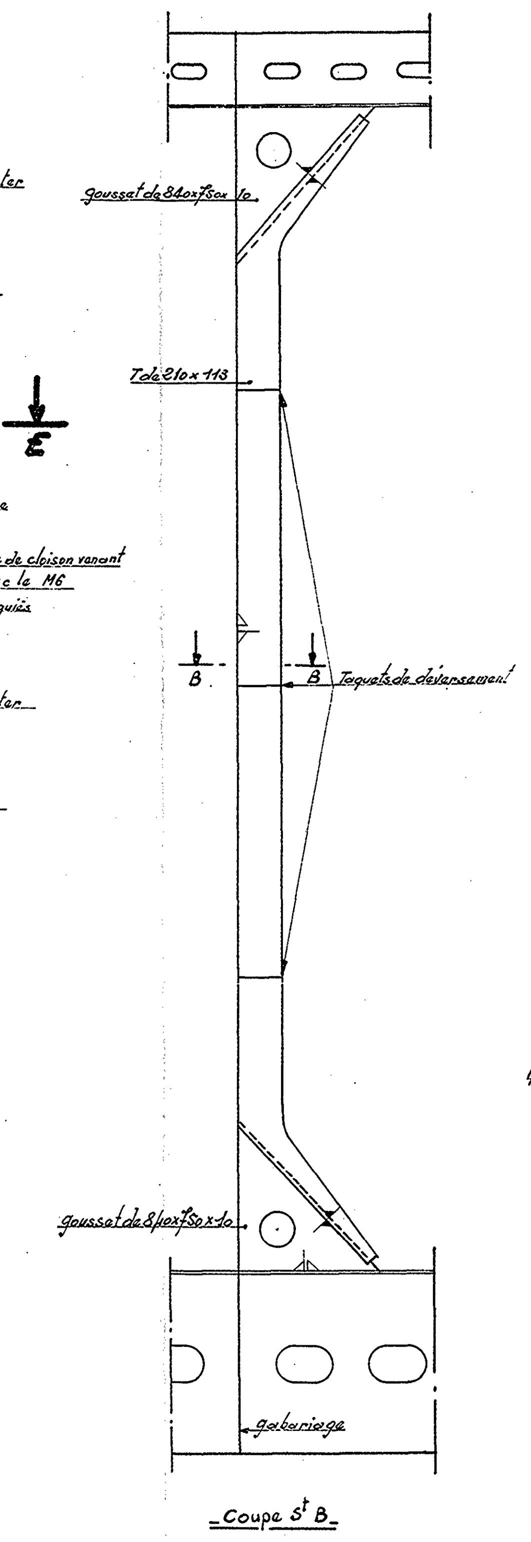
Coupe au Maître Couple



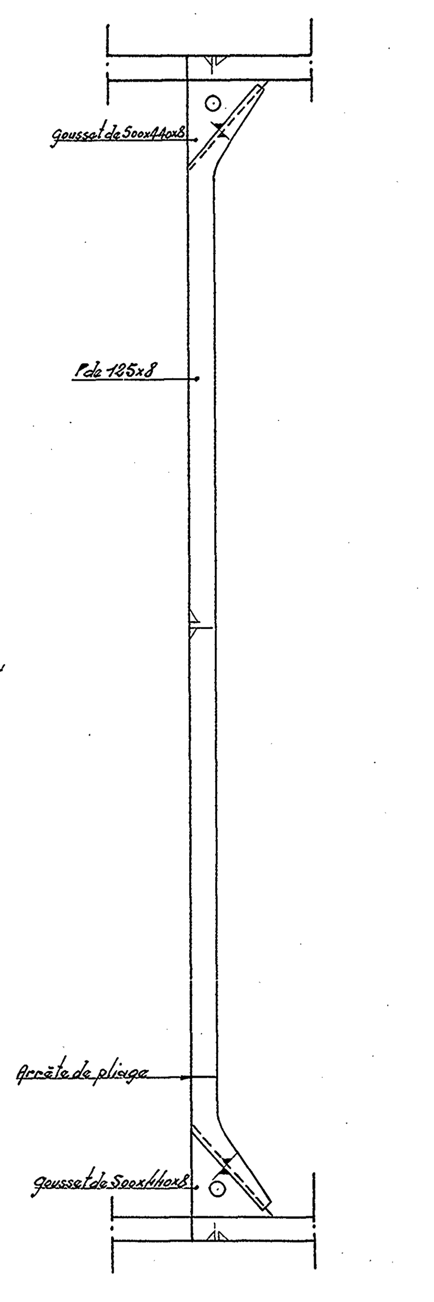
Cloison



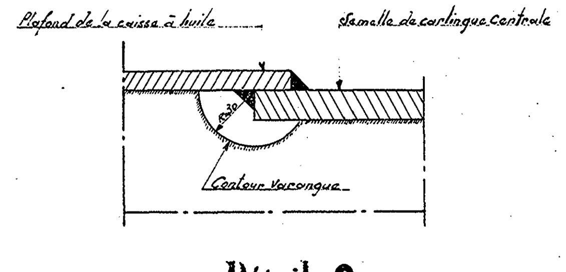
Coupe suivant F



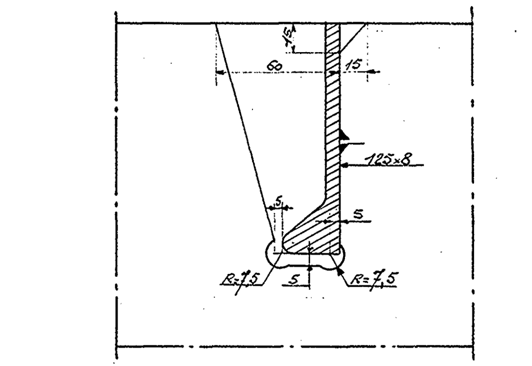
Coupe suivant G



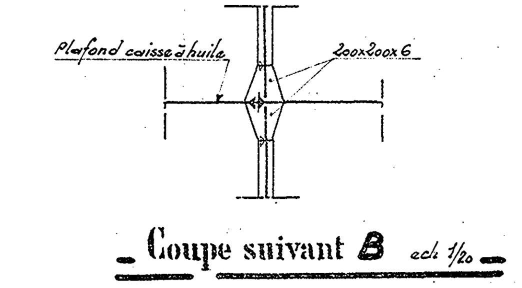
Détail 1 Echelle 1/2



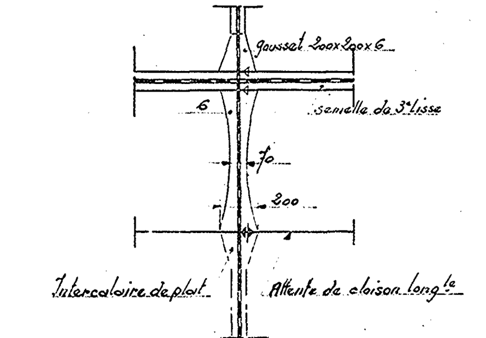
Détail 2 Echelle 1/2



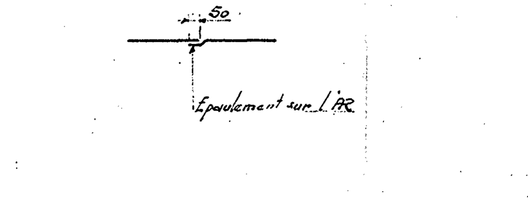
Coupe suivant A ech. 1/20



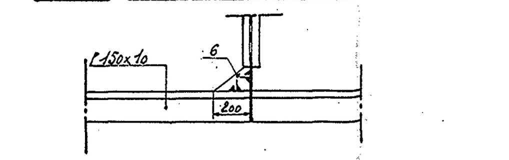
Coupe suivant B ech 1/20



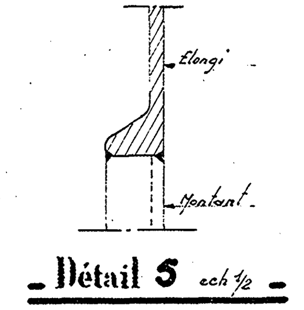
Coupe suivant C ech 1/20



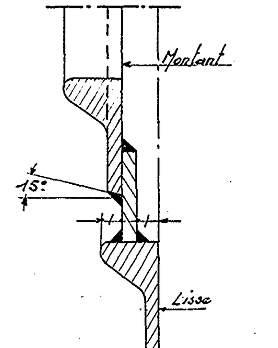
Coupe suivant D ech 1/20



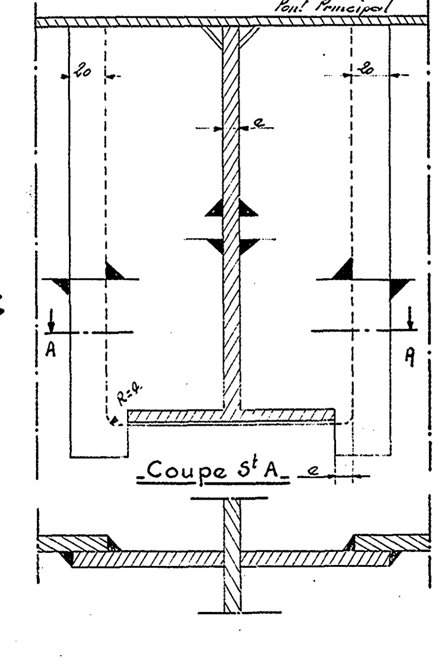
Détail 3 ech 1/2



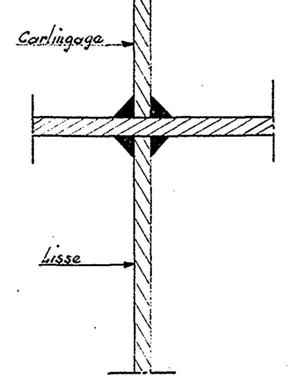
Détail 5 ech 1/2



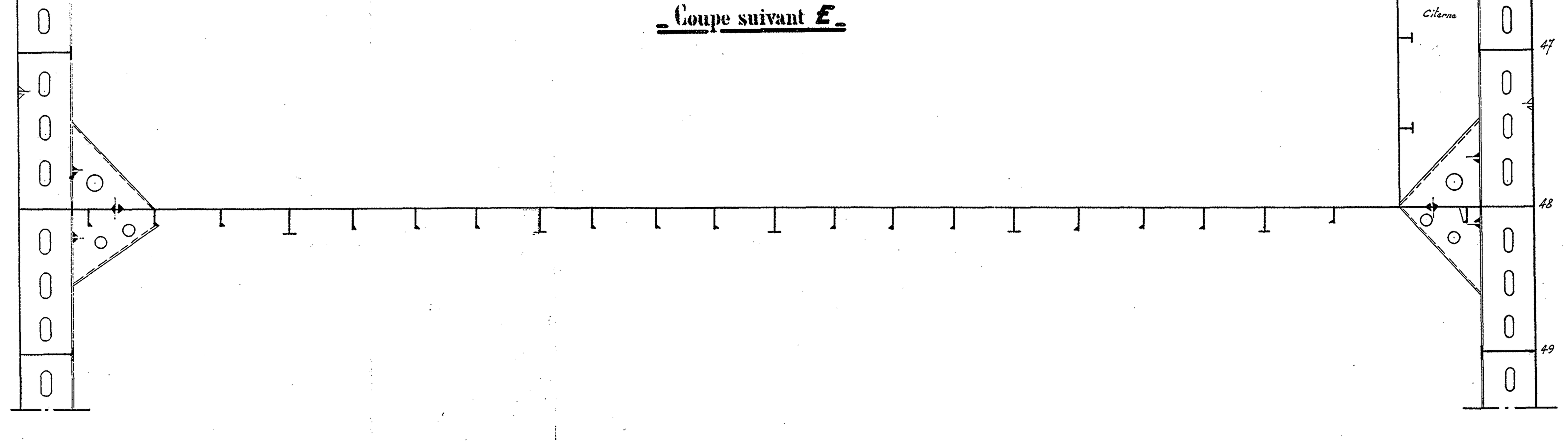
Détail 4 ech 1/2



Détail 6 ech 1/2



Coupe suivant E



Escorteurs d'escadre

TYPE SURCOUF

Construits à LORIENT
sur les plans du Service Technique des Constructions et Armes Navales

2ème Tranche

COUPE AU MAÎTRE ET CLOISON

Conforme à l'exécution

à la date du: 1.1.57

Echelles 1/20 - 1/5 - 1/2

Calculs de résistance de la coque à la flexion longitudinale (ouvertures déduites)		
Longueur du bâtiment hors tout en centimètres	L =	12.350
Déplacement en charge en kilogrammes	P =	3.738.000
Nombre proportionnel au moment de flexion longitudinal	$M = \frac{P.L.}{25}$ =	1.846.572.000
1/2 section totale des matériaux contribuant à la résistance de la coque en cm²	S =	3065,6
Distance de la fibre neutre à la ligne d'eau zéro	n =	404,6
Moment d'inertie de la section transversale par rapport à un axe horizontal passant par la fibre neutre	I =	624.763.894
Distance de la fibre la plus haute à la fibre neutre	v_1 =	372
— d° — basse — d° —	v_2 =	404,6
Nombre proportionnel à la fatigue par m/m² de la fibre la plus haute	$R = \frac{M \times v_1}{100 I}$ =	11,54
— d° — basse	$R = \frac{M \times v_2}{100 I}$ =	11,96

L'Ingénieur en Chef
du Génie Maritime *Picard*
Chef de la Section des Constr. Neuves

L'Ingénieur Général
du Génie Maritime *Castellan*
Directeur des Constructions et Armes Navales